

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No. 02

測点番号: C001

キャスト: Deep

採水日時: 6/2 23:45

測定開始日時: 6/3 04:40

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1	18	151	59	2.3461	
1		126	51	2.2753	泡
2		152	51	2.2410	
2		127	65	2.1868	
3		153		2.2394	
3		128	61	2.2200	
4		154		2.1578	
4		129		2.1047	error
5		155		2.0617	
5		130		2.1133	
6		156		1.9903	
6		131		1.9827	
7		157		1.8565	
7		132		1.8339	
8		158		1.7194	1
8		133		1.6812	泡 1 mm
9		159		1.6104	
9		134		1.5701	
10		1243		1.4427	
10		135		1.4204	
11		161	68	1.2283	
11		136		1.2628	
12		162	60	1.0535	
12		137	71	0.9918	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No. 03

測点番号: C001

キャスト: Deep

採水日時: 6/2 23:45

測定開始日時

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
13		163		0.7810	
13		138		0.7601	
14		164		0.5732	
14		240		0.5681	
15		165		0.5150	
15		140		0.5177	
16		166		0.6932	
16		241		0.6902	
17		167		1.3676	
17		142		1.3891	
18		168		1.3851	2.3083
18		143		2.2651	
19		169		2.5099	
19		144		2.5461	
20		170		2.7793	
20		145		2.7318	
21		171		2.8792	
21		146		2.8727	
22		172		3.0458	
22		242		3.0315	
23		173		3.1024	
23		148		3.0700	
24		174		3.0836	
24		149 (149)		3.0266	
0(Bucket)		175		2.9614	
0(Bucket)		150	22.4	2.9445	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No. 0405

測点番号: C002

キャスト: Deep

採水日時: 6/6 07:30

測定開始日時

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		126		1.0893	
2		127		0.7212	
3		128		0.5992	
4		129		0.4931	
5		130		0.5202	
6		131		0.5182	
7		132		0.5449	
8		133		—	ボイル閉鎖
9		134		—	"
10		135		1.1473	
11		225		1.4284	
12		137		1.6380	
13		138		1.9216	
14		240		2.2354	
15		140		2.8879	
16		241		3.2125	
17		142		3.3778	
18		143		3.3868	
19		144		3.6371	
20		145		3.6817	
21		146		3.7182	
22		242		3.7590	
23		148		3.8211	
24		149		3.8513	
0(Bucket)		150		3.7705	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No. 06

測点番号: C003

キャスト: Deep

採水日時: 6/6 14:45

測定開始日時 6/6 16:00

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		151		0.9098	
2		152		0.7618	
3		153		0.5928	
4		154		0.5232	
5		155		0.5117	
6		156		0.5088	
7		157B		0.5467	
8		158		0.6358	
9		159		0.7681	
10		243		1.0601	
11		161		1.2125	
12		162		1.5292	
13		163		1.7656	
14		164		2.0948	
15		165		2.6323	
16		166		3.8178	
17		167		3.8812	
18		168		3.9760	
19		169		3.9527	
20		170		4.1577	
21		171		4.0008	
22		172		4.0323	
23		173		4.1748	
24		174		4.1152	
0(Bucket)		175		3.9895	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No. 07

測点番号: C004

キャスト: Deep

採水日時: 6/6 22:10

測定開始日時: 6/6 22:10 → 0:31

測定終了日時: 6/7 02:45

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		051		238.5mV	0.9288ml (0.9288ml)
2		052		200.2mV 0.9649ml	
3		053		235.2mV 0.5991ml	
4		054		209.9mV 0.4982ml	
5		055		228.4mV 0.4673ml	E-m 1.1407. 1.1647 (1.2滴) 0.79
6		056		218.7mV 0.4665ml	
7		057		227.9mV 0.5166ml	
8		058		237.6mV 0.6209ml	
9		232		234.3mV 0.6919ml	
10		060		231.3mV 0.9272ml	E-m 1.1407. 1.1647 (1.2滴)
11		061		234.4mV 1.1199ml	
12		233		197.0mV 0.1749ml	途中で滴定終了 色が透明になり
13		234		226.8mV 1.6736ml	
14		064		203.1mV 2.0222ml	
15		065		233.5mV 2.3461ml	
16		066		233.8mV 3.1070ml	
17		067		236.1mV 3.6250ml	
18		068		234.4mV 3.7826ml	E-m 1.1407. 1.1647 (1.2滴)
19		069		234.7mV 3.6407ml	
20		070B		235.4mV 3.7108ml	
21		071		234.1mV 3.8390ml	
22		072		235.1mV 3.7672ml	79℃ 泡付着 (1ml)
23		073		231.9mV 3.8621ml	
24		074		233.2mV 3.8889ml	
0(Bucket)		237		237.1mV 3.9557ml	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No. 08

測点番号: 0005

キャスト: Deep

採水日時: 6/7 05:30

測定開始日時 6/7 07:00

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		076		0.9385	
2		077		0.7447	ID2: 005 と誤記
3		078		0.6068	
4		#238		0.4982	
5		080		0.4791	
6		081		0.5066	
7		082		0.5542	
8		083		0.6267	
9		084		0.7739	
10		085		1.0236	
11		086		1.2476	
12		239		1.6293	
13		088		1.8902	
14		089		2.1508	
15		090		2.4909	
16		091		3.2974	
17		092B		3.4256	
18		093		3.4307	
19		094		3.3923	
20		095		3.3520	
21		096		3.4605	
22		097		3.4096	
23		098		3.5589	
24		099		3.6367	
0(Bucket)		100		3.5894	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No. 09

測点番号: C006

キャスト: Deep

採水日時: 6/7 14:20

測定開始日時 6/7 16:00

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		126		0.9008	
2		127		0.7308	
3		128		0.5997	
4		129		0.8807	
5		130		0.8720	
6		131		0.8788	
7		132		0.5167	
8		133		0.5868	
9		134		0.6805	
10		135		0.9286	
11		225		1.2315	
12		137		—	error
13		138		1.6886	
14		139		2.0076	酸素瓶番号 280
15		140B		2.4650	
16		241		3.2291	
17		142		3.6565	
18		143		3.7499	
19		144		3.8341	
20		145		3.9121	
21		146		3.7681	
22		242		3.8436	
23		148		3.9626	
24		149		4.0295	
0(Bucket)		24 150		3.9595	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No. 10

測点番号: C007

キャスト: Deep

採水日時:

測定開始日時 6/7 15:00 (UTC)
6/8 0:00 (JST)

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		151		0.9124	
2		152		0.7145	
3		153		0.5744	
4		154		0.4730	
5		155		0.4555	
6		156		0.5038	
7		157B		0.5523	
8		158		0.6580	
9		159		0.8840	
10		243		1.2375	
11		161		1.4681	
12		162		1.8133	
13		163		2.0413	
14		164		2.5709	
15		165		3.2432	
16		166		3.7308	
17		167		3.6240	
18		168		3.4985	
19		169		3.2678	
20		170		3.3208	
21		171		3.3601	
22		172		3.6119	
23		173		3.7571	ゴミなどの付着 (1cm)
24		174		3.8620	
0(Bucket)		175		2.7619	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C008

キャスト: Deep

採水日時: 6/8 5:50

測定開始日時 6/8 7:06

測定終了日時: 6/8 9:11

ニスキ	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		051		0.7740	
2		052		0.6493	
3		053		0.5282	
4		054		0.4828	
5		055		0.4933	
6		056		0.5811	
7		057		0.7494	
8		058		0.950 0.9650	
9		05 232		1.3736	
10		060		1.9258	
11		061		2.2154	
12		233		2.506	
13		234		3.1135	
14		064		3.2354	7月差し間置い、-に測りてた
15		065		3.1991	
16		066		3.2084	
17		067		3.2661	
18		068		3.2770	
19		069		3.2215	
20		070B		3.2749	
21		071		3.2544	
22		072		3.2041	
23		073		3.3636	
24		074		3.3605	
0(Bucket)		237		3.4352	
14		211		3.1656	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C009

キャスト: Deep

採水日時: 6/8 14:00

測定開始日時: 6/8 15:00

測定終了日時:

ニスキ	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		076		237.9mV 0.9747ml	
2		077		234.3mV 0.5861ml	
3		078		227.5mV 0.5245ml	
4		238		234.1mV 0.4813ml	
5		080		208.5mV 0.5539ml	
6		081		232.3mV 0.6420ml	
7		082		233.9mV 0.9096ml	
8		083		232.8mV 1.2205ml	
9		084		225.1mV 1.4261ml	
10		085		233.1mV 2.3752ml	
11		086		234.1mV 3.0008ml	
12		239		238.5mV 3.3790ml	
13		088		3.2826	
14		089		3.3605	
15		090		3.3221	
16		091		3.3882	/
17		092		3.3478	
18		093		3.3637	泡 / ml 有
19		094		3.3156	
20		095		3.3665	
21		096		3.3986	
22		097		3.3161	
23		098		3.4335	
24		099		3.5135	
0(Bucket)		100		3.4796	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No. 10

測点番号: C010

キャスト: Deep

採水日時:

測定開始日時 06/08 22:46

測定終了日時: 6/09 0:42

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		126		0.8130	
2		127		0.6284	
3		128		0.5199	
4		129		0.4833	
5		130		0.5928	
6		131		0.6413	
7		132		0.8012	
8		133		1.1125	
9		134		1.5833	
10		135		2.1177	
11		225		2.5887	
12		137		2.9857	
13		138		3.8860	
14		139 240		3.8887	
15		140B		3.6021	
16		241		3.3536	
17		142		2.3591	
18		143		3.1389	
19		144		3.1854	
20		145		3.2927	
21		146		3.2539	
22		242		3.3221	
23		148		3.5491	
24		149		3.6249	
0(Bucket)		150		3.5711	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: collキャスト: Deep採水日時: 6/9

※測定前に電源が切れて11K

測定開始日時 6/9 22:30測定終了日時: 6/10 0:20

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		151		0.4761	
2		152		0.4760	1D記載済 1D2:001, 1D3:151 20目
3		153		0.4790	
4		154		0.4744	
5		155		0.5139	
6		156		0.4863	
7		157B		0.5490	
8		158		0.6693	
9		159		0.8963	数個気泡あり
10		243		0.8963 1.2797	
11		161		1.5856	
12		162		1.9188	
13		163		2.0980	
14		164		2.5385	1D入:「D1」としてはいれた
15		165		3.3261	
16		166		3.4789	
17		167		3.5392	
18		168		3.5895	
19		169		3.4988	
20		170		3.6918	
21		171		3.68 3.6383	
22		172		3.6963	
23		173		3.7768	
24		174		3.8794	
0(Bucket)		175		3.7932	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C012

キャスト: Deep

採水日時: 6/10 02:50

測定開始日時 6/10 04:42

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		051		0.5950	
2		052		0.6315	
3		053		0.5021	
4		054		0.5002	
5		055		0.4956	
6		056		0.4941	
7		057		0.5628	
8		058		0.6492	
9		232		0.8678	
10		060		1.2366	
11		061		1.5310	
12		233		1.7434	
13		234		2.0321	
14		064		2.2915	
15		065		2.6650	
16		066		3.0830	
17		067		2.9360	069→067→068...
18		068		3.0766	先に誤って069をあげて
19		069		3.3524	1301: 為 (EPは整合 (1.24))
20		070B		3.4264	
21		071		3.5820	
22		072		3.4298	3.4928
23		073		3.5960	
24		074		3.5948	
0(Bucket)		237		3.6546	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: Co13

キャスト: Deep

採水日時: 6/10 09:00

測定開始日時 6/10 11:05

測定終了日時: 12:39

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		076		0.8555	
2		077		0.7833	
3		078		0.6188	
4		238		0.5010	
5		080		0.4937	
6		081		0.5019	
7		082		0.5737	
8		083		0.6829	
9		084		0.9225	
10		085		1.2556	
11		086		1.3775	
12		239		1.7306	
13		088		1.9620	
14		089		2.2996	
15		090		2.6731	
16		091		3.1697	
17		092 B		3.3281	
18		093		3.3055	
19		094		3.4284	
20		095		3.4623	
21		096		3.5040	
22		097		3.4701	
23		098		3.6099	
24		099		3.6987	
0(Bucket)		100		3.6378	0.5mmの気泡1コ

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C014

キャスト: Deep

採水日時: 6/10

測定開始日時 23:20

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		126		2.0969	
2		127		2.0519	
3		128		2.1019	
4		129		2.09	2.0273
5		130		2.0246 ml	
6		131		1.8902 ml	
7		132		1.6264 ml	
8		133		1.4447 ml	
9		134		1.2936 ml	
10		135		1.1089 ml	
11		225		0.8842 ml	
12		137		0.7591 ml	
13		138		0.5796 ml	
14		240		0.4740 ml	
15		140B		0.5009 ml	
16		241		0.5670 ml	
17		142		0.7529 ml	
18		143		1.2287 ml	
19		144		2.1561 ml	
20		145		3.1554 ml	
21		146		3.2677 ml	
22		242		3.4560 ml	
23		148		3.6335 ml	
24		149		3.6535 ml	
0(Bucket)		150		0.5026 ml	洗剤のみ

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C015

キャスト: Deep

採水日時: 6/11 03:20

測定開始日時 6/11 5:00

測定終了日時: 6/11 06:57

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		151		2.1188	
2		152		2.0762	
3		153		2.1191	
4		154		2.0770	
5		155		2.0362	
6		156		1.9955	
7		157B		1.8189	
8		158		1.6123	
9		159		1.4567	
10		243		1.2906	
11		161		1.0159	
12		162		0.8901	
13		163		0.6519	
14		164		0.5105	
15		165		0.4341	
16		166		0.4487	
17		167		0.5648	
18		168		1.0729	
19		169		2.2120	
20		170		3.4807	
21		171		3.2727	
22		172		3.4281	
23		173		3.5028	
24		174		3.6087	
0(Bucket)		175		3.4805	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C016

キャスト: Deep

採水日時: 6/11 11:00

測定開始日時 6/11 12:05

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		051		2.0242	
2		052		2.0592	
3		053		2.0560	
4		054		2.0790 2.0729	
5		055		1.9906	
6		056		1.9305	
7		057		1.7986	
8		058		1.5553	
9		059 232		1.4459	
10		060		1.2595	
11		061		1.0639	
12		233		0.8715	
13		234		0.6595	
14		064		0.4981	
15		065		0.4422	
16		066		0.4774	
17		067		0.6080	
18		068		1.0266	
19		069		2.0282	
20		070 B		3.3922	
21		071		3.5017	
22		072		3.7240	
23		073		3.6393	
24		074		3.6304	
0(Bucket)		237		3.6701	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C017

キャスト: Deep

採水日時: 6/11

測定開始日時 6/11 20125

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		076		2.1209	
2		077		2.1072	
3		078		2.0515	
4		238		2.0547	
5		080		1.9423	
6		081		1.8137	
7		082		1.6446	
8		083		1.4598	
9		084		1.3032	
10		085		1.0221	
11		086		0.8302	
12		239		0.6636	
13		088		0.5310	
14		089		0.4487	
15		090		0.4664	滴定曲線に異常あり
16		091		0.5592	
17		092B		0.7397	
18		093		—	採水中止
19		094		2.2058	
20		095		2.143	3.1415
21		096		3.2273	
22		097		3.3438	
23		098		3.5519	メモ忘れた テーカバース参照
24		099		3.5663	
0(Bucket)		100		3.5112	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C018

キャスト:

採水日時: 6/12

測定開始日時: 6/12 2:43

測定終了日時: 6/12 6:45

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		126		2.1133ml	
2		127		2.0529ml	
3		128		2.1080ml	
4		129		2.0285ml	
5		130		2.0732ml	
6		131		1.9488ml	
7		132		1.8094ml	
8		133		1.5781ml	
9		134		1.4385ml	
10		135		1.2452ml	
11		225		1.0166ml	
12		137		0.8537ml	
13		138		0.7081ml	
14		240		0.5456ml	
15		140		0.4652ml	
16		241		0.4727ml	
17		142		0.5933ml	
18		143		0.9960ml	
19		144		2.0415ml	
20		145		2.6664ml	
21		146		3.3420ml	
22		242		3.4927ml	
23		148		3.5382ml	
24		149		3.6066ml	
0(Bucket)		150		3.5771ml	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: CQ19

キャスト: Deep

採水日時: 6/12

測定開始日時: 6/12 8:45

測定終了日時: 6/12 10:55

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		151		0.4848	
2		152		0.4892	
3		153		0.5076	
4		154		0.5024	
5		155		0.5259	
6		156		0.6007	
7		157B		0.7885	
8		158		1.1271	
9		159		1.5670	
10		243		2.1253	
11		161		2.3961	
12		162		3.1033	
13		163		3.4830	
14		164		3.4598	
15		165		3.3650	
16		166		3.3200	
17		167		3.3372	
18		168		3.3273	
19		169		3.1141	
20		170		3.1991	
21		171		3.1919	
22		172		3.2653	
23		173		3.4152	
24		174		3.5236	
0(Bucket)		175		3.4225	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C020

キャスト: Deep

採水日時: 6/12

測定開始日時 6/12 13:05

測定終了日時: 15:00

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		051		0.4342ml	
2		052		0.4381ml	
3		053		0.4522ml	
4		054		0.4524ml	
5		055		0.4600ml	
6		056		0.5690ml	
7		057		0.6649ml	
8		058		0.9994	
9		232		1.5151	0.5mm気泡2つ
10		060		2.0818	
11		061		2.7679	
12		233		3.2928	
13		234		3.4429	
14		064		3.3519	
15		065		3.3424	
16		066		3.2521	
17		067		3.1992	
18		068		3.0742	
19		069		3.0012	
20		070B		3.0594	
21		071		3.1784	
22		072		3.2266	
23		073		3.3048	
24		074		3.3014	
0(Bucket)		237		3.3641	0.3mm気泡1つ

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C021

キャスト: Deep

採水日時: 6/12

測定開始日時 6/12 21:20

測定終了日時: 23:35

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		076		2.1148	
2		077		2.0987	
3		078		2.0550	
4		238		2.0149	
5		080		1.8634	
6		081		1.6544	
7		082		1.5354	
8		083		1.3612	
9		084		1.1097	
10		085		0.8617	
11		086		0.6865	
12		239		0.5235	
13		088		0.4623	
14		089		0.4810	
15		090		0.5617	
16		091		0.8143	
17		092B		1.3277	
18		093		2.2477	
19		094		2.8561	
20		095		3.3680	
21		096		3.5078	
22		097		3.5800	
23		098		3.4687	
24		099		3.5289	
0(Bucket)		100		3.4691	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C022

キャスト: Deep

採水日時: 06/13

測定開始日時 06/13 04:24

測定終了日時: 06:02

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		126		2.1154	
2		127		2.0443	
3		128		2.1026	
4		129		2.0195	
5		130		2.0463	
6		131		1.9096	
7		132		1.6342	
8		133		1.5020	
9		134		1.2987	
10		135		1.0716	
11		225		0.8603	
12		137		0.6898	
13		138		0.5417	
14		240		0.4716	
15		140B		0.4509	
16		241		0.9435	
17		142		0.7524	
18		143		1.3040	
19		144		2.1027	
20		145		3.3676	
21		146		3.2253	
22		242		3.2197	
23		148		3.5740	
24		149		3.7273	
0(Bucket)		150		3.6387	泡 / mm

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C023

キャスト: Deep

採水日時: 6/13

測定開始日時 6/13 14:10

測定終了日時: 6/13 16:33

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		175		3.5111	ID2は D25
24		174		3.6093	
23		173		3.5555	
22		172		3.4965	
21		171		3.3230	
20		170		3.4530	
19		169		2.1309	
18		168		1.3335	
17		167		0.7702	
16		166		0.5263	
15		165		0.4400	
14		164		0.4470	
13		163		0.5378	
12		162		0.7316	
11		161		0.8641	
10		243		1.0954	
9		159		1.3220	
8		158		1.4996	
7		157B		1.6460	ID3は157
6		156		1.8561	
5		155		1.9735	
4		154		2.0679	
3		153		2.1185	
2		152		2.0894	
1		151		2.1331	
1		224		2.1171	

1番ボトル採水: 山口

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C024

キャスト: Deep

採水日時: 6/13

測定開始日時 6/13 17:15

測定終了日時: 6/13 19:24

ニスキ バケツ	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
24		237		3.4525	10218 025
23		074		3.4520	
22		073		3.5234	
21		072		3.5242	
20		071		3.5360	
19		070B		3.4588	
18		069		3.2317	
17		068		3.3305	
16		067		3.3975	
15		066		3.3406	
14		065		3.1361	
13		064		2.3960	
12		234		2.1649	
11		233		2.0033	
10		061		1.7513	
9		060		1.5552	
8		232		1.5297	
7		058		1.4505	
6		057		1.4709	
5		056		1.3823	
4		055		1.3246	
3		054		1.1673	
2		053		1.0741	
1		052	052	0.9484	
1		051		0.8815	
1		221		0.9127	

C024 (bottom) 約 500m

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C025

キャスト: Deep

採水日時:

測定開始日時 6/13 23:56 (JST)

測定終了日時: 6/14 1:48 JST

ニスキ	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		100		3.4392	ID2=7バケツ
24		099		3.8289	測定値に異常あり(一時中断)
23		098		3.5343	
22		097		3.2683	
21		096		3.3072	
20		095		3.3641	
19		094		2.4322	
18		093		1.9324	
17		092B		1.1546	
16		091		0.7420	
15		090		0.5019	
14		089		0.4721	
13		088		0.4282	
12		239		0.5682	
11		086		0.7651	一時中断(異常)
10		085		0.8872	
9		084		1.1285	
8		083		1.3894	
7		082		1.5192	
6		081		1.6399	
5		080		1.8325	
4		238		1.9937	
3		078		2.0310	
2		077		2.1029	
1		076		2.1428	
1		222		2.1015	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C026

キャスト: Deep

採水日時: 6/14 03:40

測定開始日時 05:05

測定終了日時: 07:00

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		126		3.8288	
24		127		3.3762	
23		128		3.5297	
22		129		3.5282	
21		130		3.5026	
20		131		3.0802	
19		132		2.8800	
18		133		2.1038	
17		134		1.2922	
16		135		0.7817	
15		225		0.5175	
14		137		0.4391	
13		138		0.4189	
12		240		0.5188	
11		140B		0.6902	
10		241		0.8958	
9		142		1.1247	
8		143		1.3410	
7		144		1.5210	
6		145		1.7115	
5		146		1.8659	
4		242		1.9639	
3		148		2.0594	
2		149		2.1335	
1		150		2.1653	採水者: 山田
1		223		2.1567	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C027

キャスト: Deep

採水日時: 6/14

測定開始日時 6/14 10:35

測定終了日時: 12:36

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		151		3.4847	102: ^{D28} B024と誤表記
24		152		3.4529	
23		153		3.5167	
22		154		3.5139	
21		155		3.3596	
20		156		3.4069	
19		157B		3.5978	
18		158		2.4092	
17		159		1.6300	
16		243		0.9432	
15		161		0.6076	
14		162		0.5154	
13		163		0.4518	
12		164		0.5266	
11		165		0.6829	
10		166		0.8690	
9		167		1.1118	
8		168		1.3246	
7		169		1.4666	
6		170		1.7058	
5		171		1.8500	
4		172		1.9786	
3		173		2.0849	
2		174		2.1786	
1		175		2.1630	採水者: 鈴木
1		224		2.1412	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C028

キャスト: Deep

採水日時: 6/14

測定開始日時 6/14 16:08

測定終了日時: 18:26

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		051		3.1071	102 : 025
24		052		3.2141	
23		053		3.2333 ← 3.2320	
22		054		3.0583	
21		055		2.9272	
20		056		2.8555	
19		057		3.0696	
18		058		2.6882	
17		232		1.9342	
16		060		1.1046	
15		061		0.7056	
14		233		0.5160	
13		234		0.4572	
12		064		0.5194	
11		065		0.6502	
10		066		0.8354	
9		067		1.0630	
8		068		1.2803	
7		069		1.4270	
6		070B		1.6046	
5		071		1.8760	
4		072		1.9744	
3		073		2.0342	
2		074		2.0827	
1		237		2.1302	採水(差: 土井(42))
1		221		2.1087	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C029

キャスト: Deep

採水日時: 6/14

測定開始日時: 6/14 23:05

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		076		3.3728	
24		077		3.3795	
23		078		3.2976	
22		238		3.1184	
21		080		2.8971	
20		081		2.9461	
19		082		3.0560	
18		083		3.1013	
17		084		3.2058	
16		085		3.1296	
15		086		2.8910	
14		239		3.3751	
13		088		2.5082	
12		089		2.4052	
11		090		2.2057	
10		091		1.9655	泡1mm
9		092B		1.3161	ID312092
8		093		0.944	
7		094		0.7175	
6		095		0.5413	
5		096		0.4827	
4		097		0.4222	
3		098		0.5052	
2		099		0.6881	
1		100		0.8345	
1		222		0.8920	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C030

キャスト: Deep

採水日時: 6/15

測定開始日時 7:45

測定終了日時: 10:00

ニスキ	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		126		3.2874	
24		127		3.2265	
23		128		3.3515	
22		129		3.4355	
21		130		3.4534	
20		131		3.3591	
19		132			Made a mistake
18		133		3.3917	
17		134 144		2.0682	
16		135		1.1763	
15		225		0.7423	
14		137		0.5004	
13		138		0.4654	
12		240		0.5748	
11		140		0.6391	
10		241		0.7820	
9		142		1.0451	
8		143		1.2610	
7		144 134		1.4613	
6		145		1.6716	
5		146		1.8363	
4		242		1.9582	
3		148		2.0704	
2		149		2.1504	
1		150		2.1542) 採水者 ハ木
1		223		2.1406	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C031

キャスト: Deep

採水日時: 6/15

測定開始日時 12:00

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		151		3.2682	
24		152		3.2116	
23		153		3.2592	
22		154		3.0261	
21		155		3.0339	
20		156		2.9927	
19		157 B		2.9459	
18		158		3.3946	滴定値が異常に高い?
17		159		3.3858	沈澱量も多いか?
16		243		3.3447	
15		161		3.2604	
14		162		3.4205	
13		163		3.3346	
12		164		3.3801	
11		165		2.9890	
10		166		2.1455	
9		167		1.6644	
8		168		1.1327	
7		169		0.7780	
6		170		0.6514	
5		171		0.5422	
4		172		0.4424	
3		173		0.5233	
2		174		0.6859	
1		175		0.8455	採水者
1		224		0.8401	鈴木

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C032

キャスト: Deep

採水日時: 6/15

測定開始日時 17:42

測定終了日時: 19:29

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		237		3.2044	
24		074		3.1415	
23		073		3.1454	Bubbler / mm
22		072		3.1245	
21		071			エラー (値 0.3501)
20		070B		2.8055	
19		069		2.4864	
18		068		2.3712	泡 4 mm
17		067		2.6602	
16		066		1.0577	
15		065		0.6397	
14		064		0.4883	
13		234		0.4214	泡 1 mm
12		233		0.5325	泡 4 mm
11		061		0.7025	
10		060		0.8350	
9		232		1.0684	泡 1 mm
8		058		1.2814	
7		057		1.4678	
6		056		1.6108	
5		055		1.8048	
4		054			瓶内有 水塊
3		053		2.0436	
2		052		2.1201	泡 5 mm
1		051		2.0649	} 採水者: sho
1		221		2.1312	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C033

キャスト: Bottom

採水日時: 6/16

測定開始日時 6/16 17:50

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		126		3.2397	IDは B25
24		127		3.1378	
23		128		3.280	
22		129		3.0340	
21		130		3.0463	
20		131		2.9576	
19		132		2.6836	
18		133		2.2462	
17		134		1.3839	
16		135		0.8753	
15		225		0.5736	
14		137		0.4639	
13		138		0.4326	
12		240		0.5398	
11		140B		0.6973	
10		241		0.8528	
9		142		1.0788	
8		143		1.3275	
7		144		1.4969	注 x.m
6		145		1.1748	
5		146		1.8309	
4		242		1.9833	
3		148		2.0919	
2		149		2.1688	
1		150		2.1735) 採水者 八木
1		223		2.1510	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C033

キャスト: Deep

採水日時: 6/16

測定開始日時 6/16 12:40

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		076		3.2338	ID2はD25
24		077		3.2464	
23		078		3.3387	
22		238		3.2739	
21		080		3.0251	
20		081		2.9854	
19		082		2.9890	
18		083		3.2728	
17		084		3.4536	
16		085		3.3077	
15		086		2.5760	
14		239		2.6637	
13		088		2.6476	
12		089		2.3448	
11		090		1.9860	
10		091		1.8098	
9		092B		1.29108 → 1.2988	
8		093		0.9245	
7		094		0.7339	
6		095		0.5830	
5		096		0.5115	
4		097		0.4538	
3		098		0.5178	
2		099		0.6954	
1		100		0.8723	
1		222		0.8738	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C034

キャスト: Deep

採水日時: 6/17

測定開始日時 6/17 3:55

測定終了日時: 06:05

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		175		3.4812	
24		174		3.5905	
23		173		3.3564	
22		172		3.0575	
21		171		3.0973	
20		170		3.0135	
19		169		2.6496	
18		168		3.0949	
17		167		3.3153	
16		166		3.3929	
15		165		3.1575	
14		164		2.8051	
13		163		2.3940	
12		162		2.2638	
11		161		1.9266	
10		243		1.6601	
9		159		1.2302	
8		158		0.9233	
7		157B		0.6297	
6		156		0.5364	
5		155		0.4854	
4		154		0.4517	
3		153		0.5653	
2		152		0.6972	
1		151		0.9023	泡 2mm
1		224		0.8962	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C035

キャスト: Deep

採水日時: 6/17

測定開始日時 6/17 11:42

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		237		3.3196	
24		74		3.2875	
23		73		3.2853	
22		72		3.3159	
21		71		3.2880	
20		70B		3.1745	
19		69		3.0573	
18		68		3.1035	
17		67		3.2136	
16		66		3.1851	
15		65		3.1985	
14		64		3.2290	
13		234		3.3812	
12		233		2.8233	
11		61		2.2992	
10		60		1.7730	
9		232		1.4322	Top Dilution started
8		58		0.9903	
7		57		0.6893	
6		56		0.5395	
5		55		0.4990	
4		220(79) (221)		0.4611	
3		53		0.5529	
2		52		0.6829	
1		51		0.8577	
1		221		0.8911	
4		213		0.4556	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C036

キャスト: Deep

採水日時: 6/17

測定開始日時 6/17 21:35

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		076		3.3644	
24		077		3.3545	
23		078		3.3135	
22		238		3.3164	
21		080		3.1969	
20		081		3.1322	
19		082		3.1877	
18		083		3.2198	
17		084		3.2484	
16		085		3.0955	
15		086		2.9415	
14		239		3.3311	
13		088		3.1952	
12		089		2.7972	
11		090		2.5480	
10		091		2.0149	
9		092 B		1.5494	
8		093		1.0477	
7		094		0.9457	
6		095		0.6094	
5		096		0.5693	
4		097		0.4764	
3		098		0.5219	
2		099		0.6683	
1		100		0.8654	} 採水者 平野
1		222		0.8632	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C037

キャスト:

採水日時:

測定開始日時 6/18 03:45

測定終了日時: 6/18 06:00

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		150		3.4053	
24		149		3.4588	
23		148		3.4417	
22		242		3.3599	
21		146 146		3.3335	
20		145		3.3594	
19		144		3.3223	
18		143		3.2498	
17		142		3.3017	
16		241		3.2546	
15		140B		3.4634	
14		240		3.3696	
13		138		3.2369	
12		137		3.3683	
11		225		3.3601	
10		135		3.0756	
9		134		2.0190	
8		133		1.8968	
7		132		0.9319	
6		131		0.6492	
5		130		0.5850	
4		129		0.5806	
3		128		0.3143	
2		127		0.6336	
1		126		0.8553	
1		223		0.8882	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C038

キャスト: Deep

採水日時:

測定開始日時 6/18 10:30

測定終了日時: 6/18 12:37

ニスキ	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		175		3.2670	
24		174		3.3361	
23		173		3.2603	
22		172		3.0924	
21		171		3.0227	
20		170		3.1858	
19		169		3.1709	
18		168		3.1076	
17		167		2.9731	
16		166		2.6571	
15		165		2.6379	
14		164		3.60 3.0600	
13		163		2.8943	
12		162		2.3480	
11		161		2.0233	
10		243		1.8982	
9		159		1.3575	
8		158		0.9987	
7		157 B		0.7114	
6		156		0.5813	
5		155		0.5180	
4		154		0.4742	
3		153		0.4345 → 0.5749 _{m1}	
2		152		0.9345 → 0.7315 _{m1}	
1		151 224		0.9405	①-1 ← 224 224
1		224 151		0.9364	①-2

採水者
: 鈴木

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C039

キャスト: Deep

採水日時: 6/18

測定開始日時 6/18 17:52

測定終了日時: 6/18 20:07

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		237		3.3721	ID2 : D25
24		074		3.3456	
23		073		3.3158	
22		072		3.2440	
21		071		3.2954	
20		070B		3.2096	
19		069		3.1252	
18		068		3.1645	
17		067		3.1362	
16		066		2.9618	
15		065		3.0428	
14		064		3.3914	
13		234		2.9785	
12		233		2.2820	
11		061		1.9930	
10		060		1.6845	
9		232		1.1504	
8		058		0.7765	
7		057		0.6163	
6		056		0.5124	
5		055		0.4788	
4		220		0.4774	
3		053		0.5579	
2		052		0.7204	
1		051 221		0.8757	採水者 八木 4-8
1		221		0.8912	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C040

キャスト: Peep

採水日時: 6/19

測定開始日時 6/19 03:45

測定終了日時: 05:50

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		100		3.3223	102: 25
24		099		3.3676	
23		098		3.3211	
22		097		3.2909	
21		096		3.3305	
20		095		3.2587	
19		094		3.1871	
18		093		3.1437	
17		092B		3.0407	
16		091		3.2278	
15		090		3.1005	
14		089 089		3.1229	
13		088		2.7008	
12		239		2.2791	4-284 (1.0327)
11		086		1.9751	
10		085		1.6750	
9		084		1.1607	
8		083		0.8113	
7		082		0.6511	泡 / mm
6		081		0.5612	
5		080		0.5131	
4		238		0.4749	
3		078		0.5289	
2		077		0.6855	
1		076		0.8926	2 採水者
1		222		0.89 0.8690	佐々木

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C041

キャスト: Deep

採水日時: 6/20

測定開始日時 6/20 03:20

測定終了日時: 6/20 05:10

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ	150			3.3280	ID2: D25
24	149			3.3658	
23	148			3.3622	
22	242			3.4058	泡1mm
21	146			3.3322	
20	145			3.2984	
19	144			3.2000	
18	143			3.1653	
17	142			2.0332	
16	241			3.0364	
15	140.8			3.2769	
14	240			3.0329	
13	138			2.4893	
12	137			2.3091	
11	225			2.0185	
10	135			1.7575	
9	134			1.2688	
8	133			0.8697	
7	132			0.6832	
6	131			0.5784	
5	130			0.5550	
4	129			0.4522	
3	128			0.5445	
2	127			0.6980	
1	126			0.9240	} 採水者 垣内
1	223			0.8806	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C042

キャスト: Deep

採水日時: 6/20

(pct 12:34
b/s 12:34)

測定開始日時 6/20 10:26

測定終了日時: 6/20 12:40

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		175		3.3127	
24		174		3.3892	
23		173			マグネットを入れたのを忘れました。
22		172		3.4830	
21		171		3.1991	
20		170		3.2852	
19		169		3.2795	
18		168		3.3281	
17		167		3.2869	
16		166		3.3391	
15		165		3.2516	
14		164		3.0066	
13		163		2.8186	
12		162		2.4762	
11		161		2.0613	
10		243		1.8653	
9		159		1.2858	
8		158		0.8761	
7		157B		0.6580	
6		156		0.6226	
5		155		0.5444	
4		154		0.5330	5、色泥でんが底についていた。
3		153		0.6060	
2		152		0.7546	
1		151		0.9825	採水者 青木
1		224224		0.9794	

4

219

0.4984

(790の~~水~~アリ
気泡
(750-180 JSC)
↓
~~750-180 JSC~~

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C043

キャスト: Deep

採水日時: 6/20

測定開始日時: 6/20 17:26

測定終了日時: 6/20 19:18

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		237		3.1688	
24		074		3.0958	
23		073		3.0441	
22		072		2.5987	
21		071		2.8890	
20		070B		2.9953	
19		069		2.9189	
18		068		2.9824	
17		067		3.1244	
16		066		3.0880	
15		065		3.1863	
14		064		2.6613	
13		234		2.1625	
12		233		2.0184	
11		061		1.6615	
10		060		1.3457	
9		232		1.0199	
8		058		0.8208	0.8028
7		057		0.6899	
6		056		0.5919	
5		055		0.5600	
4		220		0.5799	
3		053		0.6103	
2		052		0.7619	
1		051		0.9315) 採水者 福山 久
1		221		0.9647	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C044

キャスト: Deep

採水日時: 6/20

測定開始日時 6/21 0:15

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		100		3.1665	ID2 = D25
24		099		3.2345	
23		098		3.1670	
22		097		3.2983	
21		096		3.1525	
20		095		3.2618	☆
19		094		3.1527	0.5mm 気泡 1
18		093		3.1525	0.5mm 気泡 1
17		092B		3.0902	
16		091		3.1100	
15		090		2.9689	
14		089		2.3373	
13		088		1.9224	
12		239		1.7076	
11		086		1.4298	
10		085		1.1824	
9		084		0.9069	
8		083		0.7301	
7		082		0.6832	
6		081		0.5760	
5		080		0.5356	
4		238		0.5405	
3	07	078		0.6356	
2		077		0.7089	
1		076		1.0728	11合
1		222		0.9916	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C085

キャスト: Deep

採水日時: 6/21

測定開始日時 6/21 06:50

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		150		3.2034	
24		149		3.2806	
23		148		3.2391	
22		242		3.0149	
21		146		2.9060	
20		145		3.0384	
19		144		3.1722	
18		143		3.1463	
17		142		3.0768	
16		241		2.8464	
15		140B		2.1612	
14		240		1.9754	
13		138		1.8004	
12		137		1.5926	
11		225		1.3099	
10		135		1.1090	
9		134		0.8471	
8		133		0.7400	
7		132		0.5821	
6		131		0.5733	
5		130		0.5652	
4		129		0.5760	
3		128		0.6915	
2		127		0.8410	
1		126		1.0330	} 採水者 福山
1		223		1.0183	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C046

キャスト: Deep

採水日時: 6/21

6/21

測定開始日時 14:07 (14:01) 6/21

測定終了日時: 16:00

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		#151		3.3105	
24		152		3.2712	浮遊物 (???)
23		153		3.3173	
22		154		3.0630	
21		155		2.9199	
20		156		3.0025	
19		157B		3.0556	
18		158		3.2263	
17		159		3.1704	
16		243		3.0126	
15		161		2.4785	
14		162		2.6151	
13		163		2.1836	
12		164		1.8348	
11		165		1.4287	
10		166		1.1272	
9		167		0.8324	
8		168		0.7189	
7		169		0.6012	
6		170		0.5991	
5		171		0.5603	
4		172		0.5650	
3		173		0.7586	
2		174		0.8714	
1		175		1.0235) 採水者 土岐
1		224		1.0400	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C047

キャスト: Deep

採水日時: 6/21

測定開始日時 21:20

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		051		3.2654	
24		052		3.3638	
23		053		3.3833	
22		220		3.4846	
21		055		3.2376	
20		056		3.0400	
19		057		2.9851	
18		058		2.8757	
17		232		2.7961	
16		060		2.6366	
15		061		2.3213	
14		233		2.0804	
13		234		1.8372	
12		064		1.6237	
11		065		1.3425	
10		066		1.1253	
9		067		0.8378	
8		068		0.7029	
7		069			採水ミスに注意
6		070B		0.5658	
5		071		0.5082	
4		072		0.5533	
3		073		0.6496	
2		074		0.8183	
1		077		1.0925	1 採水者
1		221		1.0248	1 金久保

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C048

キャスト: Deep

採水日時:

測定開始日時 6/22 1220-

測定終了日時: 6/22 14:12

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		100		3.0442	
24		099		3.0595	
23		098		2.8130	
22		097		2.6379	
21		096		—	採水で不足, カンパ無し。
20		095		2.3664	
19		094		2.5099	
18		093		2.6302	
17		092B		3.2499	
16		091		3.3730	
15		090		3.1056	
14		089		3.0067	
13		088		2.5210	
12		239		1.9946	
11		086		1.6827	
10		085		1.4199	
9		084		1.0623	
8		083		0.7815	
7		082		0.6356	
6		081		0.6163	
5		080		0.5857	
4		238		0.5722	
3		078		0.6557	
2		077		0.7763	
1		076		0.9630	採水者: 平野
1		222			(気泡アリ)

↓
24号バケツ 7分間の静置後
2分おき 硫酸を注入し
分析し2分おき
2016.6.22 土井(佐)
14:12

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C089

キャスト: Deep

採水日時: 6/22

測定開始日時 6/22 20:24

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ	150			3.2219	
24	149			3.2819	
23	148			3.4361	
22	242			3.4084	
21	146			3.1589	
20	145			3.0992	
19	144			3.2289	
18	143			3.1522	
17	142			3.1881	
16	241			3.0329	
15	140B			2.5136	
14	240			2.0974	
13	138			1.8347	
12	137			1.6852	
11	225			1.4502	
10	135			1.2463	
9	134			0.8813	
8	133			0.7511	
7	132			0.6764	
6	131			0.6487	
5	130			0.6505	
4	129			0.5572	
3	128			0.6639	
2	127			0.8426	滴定曲線に異常あり
1	126			1.0035	採水者 八木 義徳
1	223			0.9840	気泡あり

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C050

キャスト: Deep

採水日時: 6/23

測定開始日時 6/23 04:34

測定終了日時: 06:47

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		175		3.2210	1D2: 1D25
24		174		3.3544	
23		173		3.4603	
22		172		3.2690	
21		171		3.0905	
20		170		2.8502	
19		169		2.7514	
18		168		3.0801	
17		167		3.0548	
16		166		2.9447	
15		165		2.7196	
14		164		2.1581	
13		163		1.7033	
12		162		1.5328	
11		161		1.1966	1秒遅れてセツ
10		243		1.0633	1秒遅れてセツ
9		159		0.7249	
8		158		0.6725	
7		1578		0.5377	
6		156		0.6066	
5		155		0.5989	
4		154		0.5903	
3		153		0.7116	
2		152		0.9194	
1		151		1.1369	
1		224		1.1368	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C051

キャスト: Deep

採水日時: 6/23

測定開始日時: 6/23 11:25

測定終了日時: 13:18

ニスキ	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ	237			3.2003	
24	74			3.1932	
23	73			3.4024	
22	72			2.9713	
21	71			3.0490	
20	70B			2.9807	
19	69			2.9145	
18	68			3.0082	
17	67			2.9626	
16	66			2.8071	
15	65			2.7230	
14	64			2.1348	
13	234			1.7251	
12	233			1.3910	
11	61			1.1864	
10	60			1.0245	
9	232			0.9571	
8	58			0.5991	
7	57			0.5338	
6	56			0.5493	
5	55			0.5553	
4	220			0.5572	
3	53			0.7267	
2	52			0.8749	
1	51			1.0705) 採水者: 平野
1	221			1.1098	

シールの番号が正しいです。

"8"と"12"のピンを間違えて採水

てしまいました。

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C052キャスト: Deep採水日時: 6/23測定開始日時 6/23 19:00測定終了日時: 6/23 21:05

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ	76			2.8782	ID2: D25
24	77			2.8678	
23	78			2.7648	
22	77 ²³⁸			2.4985	
21	80			2.4475	
20	81			2.3930	
19	82			2.4389	
18	83			2.3950	
17	84			2.3135	
16	85			2.6982	
15	86			3.0521	
14	239			2.7534	
13	88			3.0312	
12	89			2.6865	
11	90			1.6873	
10	91			1.5191	
9	92B			0.9667	
8	93			0.8951	
7	94			0.7695	
6	95			0.6287	
5	96			0.4670	
4	97			0.5143	
3	98			0.6101	
2	99			0.7705	
1	100			0.9794	} 採水者 土井(晴)
1	222			0.9656	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C053

キャスト: Deep

採水日時: 6/24

測定開始日時 6/24 9:30

測定終了日時: 6/24 11:52

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		150		2.8518	
24		149		2.9047	
23		148		2.9572	
22		242		2.9238	
21		146		0.1646	タイプの部を中断に終了
20		145		2.5269	
19		144		2.4443	
18		143		2.3841	
17		142		2.3432	曲線に異常あり
16		241		2.1790	
15		140B		2.4775	
14		240		2.9671	
13		138		2.5555	
12		137		2.0700	
11		225		1.9196	
10		135		1.5191	
9		134		1.1254	
8		133		0.8215	
7		132		0.7048	
6		131		0.6928	
5		130		0.7026	
4		129		0.5533	
3		128		0.6129	
2		127		0.7025	
1		126		0.9173	
1		223		0.9088	7分1に1mm程度の気泡

と出た硫酸
でリ
ミカ
しれずおれ。

136 → 225

141 → 241

133 → 240

149 → 242

6分1 223

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C054

キャスト: Deep

採水日時: 2016. 6. 24

測定開始日時 15:37 (15:44)

測定終了日時: 2016. 6. 24 17:51

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		175		3.1832	ID2 : D025 (44%)
24		174		3.2751	、 D024
23		173		3.3237	D023
22		172		3.4900	D022
21		171		3.3409	D021
20		170		3.3584	D020
19		169		3.2098	D019
18		168		3.2892	D018
17		167		3.2555	D017
16		166		3.1090	D016
15		165		3.2438	D015
14		164		2.9878	D014
13		163		2.2971	D013
12		162		1.8276	
11		161		1.4677	
10		243		1.2306	
9		159		0.9247	
8		158		0.7873	
7		157B		0.6708	
6		156		0.5407	
5		155		0.4906	
4		154		0.5224	
3		153		0.6263	
2		152		0.7588	
1		151		0.9580	
1		224		0.9571	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C055

キャスト: Deep

採水日時: 6/24

測定開始日時 6/24 22:42

測定終了日時: 6/25 0:27

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		237		2.9779	
24		74		2.9209	
23		73		2.9723	
22		72		2.9110	79に1mm程度の気泡がつ
21		71		2.7649	
20		70B		2.9022	
19		69		2.4747	
18		68		2.5136	
17		67		2.6255	
16		66		3.0616	
15		65		3.0201	
14		64		3.1421	
13		23X		2.5388	
12		233		2.1074	
11		61		1.8041	
10		60		1.5714	
9		232		1.0719	
8		58		0.7678	
7		57		0.7571	
6		56		0.5976	
5		55		0.6064	
4		220		0.5384	気泡1mm
3		53		0.6008	
2		52		0.7567	
1		51		0.9180	
1		221		0.9460	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C056

キャスト: Deep

採水日時: 6/25

測定開始日時 6/25 6:29

測定終了日時: 6/25 8:35

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		100		2.9189	ID 2: D25
24		99		2.9823	
23		98		2.9215	
22		97		2.9021	
21		96		2.9502	
20		95		2.7887	
19		94		2.8025	
18		93		2.8181	
17		92B		2.7399	
16		91		2.7807	
15		90		2.6201	
14		89		2.5596	
13		88		2.6342	
12		2389		3.1017	
11		86		2.4524	
10		85		2.3903	
9		84		2.1049	
8		83		1.6817	
7		82		1.1045	
6		81		0.8166	
5		80		0.6947	
4		127 238		0.5804	
3		128 178		0.5796	
2		127 77		0.7044	
1	126	126 76		0.8969	
1		222		0.9451	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号 C057

キャスト: Deep

採水日時: 6/27 16:45

測定開始日時 6/27 18:12

測定終了日時: 6/27 20:10

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		150		2.9138	ID2は、D25
24		149		2.9823	泡2mm
23		148		2.9482	
22		242		2.9274	
21		146		2.8626	
20		145		2.8742	
19		144		2.8895	
18		143		2.8334	
17		142		2.8809	
16		241		2.7022	
15		140B		2.6712	
14		240		2.4791	
13		138		2.3595	
12		137		2.2336	
11		225		2.7436	
10		135		2.2802	
9		134		1.7898	
8		133		1.3270	
7		132		0.8944	
6		131		0.7733	
5		130		0.6456	
4		129		0.6052	
3		128		0.6075	
2		127		0.9201	
1		126		0.8966	
1		223		0.8922	

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

C058
測点番号: ~~4024~~キャスト: Deep採水日時: 6/27

測定開始日時

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		175		3.0300	鉛板からせいじゅう
24		174		3.1626	
23		173		3.1753	
22		172		2.9064	鉛板からため息をついた
21		171		2.5172	
20		170		2.6398	
19		169		2.5135	
18		168		2.5399	鉛板から「いっしょ」と言った
17		167		2.6394	
16		166		2.5142	
15		165		1.9633	鉛板から「入るよ」と言った
14		164		1.8145	
13		163		1.6190	
12		162		1.4186	軟部からうしろをむいた
11		161		1.1987	
10		243		1.0308	
9		159		0.8806	お互いの指を絡め合っていた
8		158		0.6804	
7		157B		0.5926	
6		156		0.5642	ティッシュの山が平たくなった
5		155		0.5481	
4		154		0.6508	
3		153		0.7547	小杉が手をやめてきた
2		152		0.8973	「奥で入るぞ」と言った
1		151		1.1024	
1		224		1.0926	風俗の音に変わった

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No. 01

11月16日 標定

測点番号: C001 (前)

キャスト:

採水日時:

測定開始日時 6/2 14:00

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		203		1.5529 75	KH-16-3用 KIO ₃ Sol
2		204		1.5381	"
3		205		1.5337	"
4		206		1.5383	"
5		207		1.5386	"
6		208 247		1.5179 75	"
7		209		1.5413	"
8		210		1.5186	2060322-M (3)
9		211		1.5228	"
10		212		1.5220	"
11		213		1.5211	"
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
0(Bucket)					

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No. 04

1休 樽定

測点番号: C002 差時

キャスト:

採水日時:

前日 1/2 1.5380

測定開始日時 6/6 05:30

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		201		1.5296	KH-16.35m/
2		202		1.5354	
3		203		1.5364	
4		204		1.5414	
5		205		1.5461	
6		206		1.5394	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
0(Bucket)					

3/11

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

1/16 交換前後の
標定

測点番号: C008の前

キャスト: _____

採水日時: _____

測定開始日時 6/8 04:00

測定終了日時: _____

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		201		1.5619	
2		202		1.5283	
3		203		1.5775	I液12.3ml早仕込?
4		204		1.5325	
5		205		1.5293	
6					
7		206			
8		207			
9		208			
10		209			
11		210			
12		211			
13		212			
14		213			
15		214			
16		215			
17		216			
18		217			
19		218			
20		219			
21		220			
22		221			
23		222			
24		223			
0(Bucket)					

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C016後

キャスト:

11分標定.

採水日時:

測定開始日時 6/11 14:10

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
1		201		1.5189	KH-16-3 4/11
2		202		1.5296	"
3		203		1.5327	"
4		204		1.5462	"
5		205		1.5322	"
6		206		1.5318	"
7		207	7分標定		
8		208			
9		209		1.5198	KH-16-3 4/11
10		210		1.5329	"
11		211		1.5346	"
12		212		1.5310	" 水質 2110分
13		213		1.5323	"
14					
15		214		1.5552	JMA 2015/104-2 (27)
16		215		1.5524	"
17		216		1.5553	"
18		217		1.5547	"
19		218		1.5547	"
20					
21					
22					
23					
24					
0(Bucket)					

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

ハイドロ標定

測点番号: C0262 (027P₂) キャスト: _____

採水日時: _____

測定開始日時 6/14 07:00

測定終了日時: _____

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		201		1.5354	KH-16-3 5/11
24		202		1.5334	"
23		203		1.5294	"
22		204		1.5330	"
21		205		1.5313	"
20					
19		ハイドロ補充 + 7L ₁₇			
18					
17		206		1.5158	
16		207		1.5319	
15		209		1.5328	
14		210		1.5210	
13		211		1.5340	
12					
11					
10					
9					
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					
1					

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

16-3 橋定

測点番号: C036とC037の間

キャスト:

採水日時:

測定開始日時 6/11 23:45

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		205		1.5417	KH-16-3 6/11
24		203		1.5368	
23		204		1.5305	
22		202		1.5374	
21		206		1.5363	
20		211		1.5364	✓
19					
18		16-3補充	27.67°		
17					
16		209		1.5273	KH-16-3 6/11
15		201		1.5347	
14		207		1.5328	
13		210		1.5364	
12		212		1.5324	✓
11					
10		215		1.5204	K1504F03 橋定
9		214		1.5247	
8		216		1.5137	
7		217		1.5153	
6		218		1.5177	✓
5					
4					
3					
2					
1					
1					

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

測点番号: C046とC047の間

キャスト: _____

採水日時: _____

測定開始日時 6/21 16:30

測定終了日時: _____

ニスキ	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		215		1.5361	
24		212		1.5332	
23		207		1.5372	7 K S II I
22		218		1.5460	7 K S II I
21		203		1.5377	7 K S II I
20		205		1.5327	7 K S II I
19		206		1.5323	7 K S II I
18					
17		209		1.5184	7 K S II I
16		214		1.5158	7 K S II I
15		204		1.5151	7 K S II I
14					
13		14分交換	+76.7°		
12		210		1.5180	I
11		202		1.5203	I
10		201		1.5151	I
9					
8		211		1.5330	
7		175		1.5335	
6		152		1.5333	
5					
4					
3					
2					
1					
1					

K4-1-3

7/4

140606-04

140606-04

 $V_1: \text{KI}O_3 \text{ 1ml}$ $V_2: \text{KI}O_3 \text{ 2ml}$ $V_{blk}: 2 \cdot V_1 - V_2$

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

11月 標準

測点番号: C057前①

キャスト:

採水日時:

測定開始日時 6/27 03:40

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		ブレイク用1ml			
24		218		0.3531	飽和値 KI ₂ O ₃
23		205		0.3376	"
22		207		0.3080	"
21		211		0.3102	"
20		214		0.3062	II液 → H ₂ SO ₄ 21.8 ml
19		209		0.3029	
18		202		0.3402	
17					
16		ブレイク用2ml			
15		204		0.6034	
14		203		0.6024	
13		212		0.6047	
12					
11		ブレイク用1ml			
10		215		0.3129	
9					
8		標準 Sal (箱 1578)			
7		210		1.5224	Sevens STD
6		206		1.5165	= 14 D606-02
5		201		1.5155	"
4		058		1.5154	"
3					
2					
1					
1					

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

1110 標定

測点番号: 056と057の間⁽²⁾ キャスト: _____

採水日時: _____

測定開始日時: _____

測定終了日時: 6/27 06:00

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		060	1.5191		K1504F03 屋敷玉田
24		057	1.5162		"
23		066	1.5169		"
22		051	1.5188		"
21					JMA
20		055	1.5213		20150330-K(25)
19		052	1.5163		"
18		065	1.5169		"
17		053	1.5155		"
16					
15					
14					
13					
12					
11					
10					
9					
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					
1					

前日

1.5168 ± 0.0025

KH-16-3航海 溶存酸素野帳

No.

1161.20

測点番号: C0572 C058A)

キャスト:

採水日時:

測定開始日時 6/27 20:15

測定終了日時:

ニスキン	Depth	酸素瓶番号	固定時水温	滴定終点(EP)	コメント
バケツ		069		1.5138	JAMSTEC
24		070		1.5146	K1504F02 観測
23		071		1.5204	
22		072		1.5157	
21					
20		073		3.0342	ブランク用 Sal 27.5/2
19		074		3.0295	
18		064			
17		068		3.0384	
16		074		3.0365	
15					
14					
13					
12					
11					
10					
9					
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					
1					

15161.20
(3032.5)